



TITLE:

# 基研「二次相転移及び不可逆過程 の基礎理論研究会」報告

AUTHOR(S):

---

CITATION:

基研「二次相転移及び不可逆過程の基礎理論研究会」報告. 物性研究  
1965, 3(6): 413-413

ISSUE DATE:

1965-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/85695>

RIGHT:

## 基研「二次相転移及び不可逆過程の基礎理論研究会」報告

基研長期研究計画「臨界現象」の一部としての「二次相転移研究会」と、短期研究会計画「不可逆過程の基礎理論」の合同研究会が1月18日～22日、京大基研で行われた。プログラムは

- 第一日： 二次相転移に伴う比熱の異常性
- 第二日： 二次相転移に伴う dynamical な異常性
- 第三日： 相転移と不可逆過程
- 第四日： 不可逆過程の基礎理論I（主として thermal disturbance の問題）

第五日午前： 不可逆過程の基礎理論II（不安定性の問題）

午後： まとめと展望

であつた。以下、研究会の報告を次のようにまとめた。

### I. デイスカツシヨンのまとめ

- 1. 二次相転移に伴う static な異常性についての discussions に関して

高野文彦

- 2. 不可逆過程の discussions に関して

森肇

- 3. 不安定性の discussions に関して

西川恭治

### II. 各報告者のレポート

二次相転移の比熱に関する問題点

山本常信

二次相転移近傍の比熱の解析

山本研究室

Spin 系の二次相転移

鈴木増雄

比熱の対数発散の現象論

高野文彦

二次相転移の理論に対する possible conjecture

伊豆山健夫

稀薄磁性体について

桂山重俊  
辻山文治郎

稀薄磁性体の一模型

庄司一郎

超音波吸収

谷憲輔

磁性体の電気抵抗

万成勲

稀薄合金の強磁性

金徳洲